

Total No. of Questions—22]

[Total No. of Printed Pages—7

M—164

CROP PRODUCTION AND HORTICULTURE

(Hindi & English Versions)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

निर्देश :

- (1) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- (2) प्रश्न क्रमांक 1 से 6 तक के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 30 शब्दों में दीजिए।
- (3) प्रश्न क्रमांक 7 से 12 तक के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 50 शब्दों में दीजिए।
- (4) प्रश्न क्रमांक 13 से 17 तक के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 75 शब्दों में दीजिए।
- (5) प्रश्न क्रमांक 18 से 22 तक के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 120 शब्दों में दीजिए।
- (6) प्रश्नों के उत्तर निर्देशानुसार लिखिए।
- (7) प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दर्शाए गए हैं।

Instructions :

- (1) All questions are compulsory.
- (2) Write the answer of each Question from Question Nos. 1 to 6 in about 30 words.

- (3) Write the answer of each Question from Question Nos. 7 to 12 in about 50 words.
- (4) Write the answer of each Question from Question Nos. 13 to 17 in about 75 words.
- (5) Write the answer of each Question from Question Nos. 18 to 22 in about 120 words.
- (6) Answer the questions according to instructions.
- (7) Marks are indicated against each question.

1. जल निकास की परिभाषा लिखिए। 2

Write definition of Drainage.

2. भारत के दो शोभाकारी उद्यानों के नाम लिखिए। 2

Write the name of two Ornamental Garden of India.

3. चने की दो उन्नतशील किस्मों के नाम लिखिए। 2

Write the name of two improved varieties of Gram.

4. अन्तराशस्य के दो मुख्य सिद्धान्तों को लिखिए। 2

Write two main principles of Intercropping.

5. पौध संरक्षण से क्या तात्पर्य है ? 2

What is meant by Plant protection ?

6. वानस्पतिक प्रसारण की दो हानियाँ लिखिए। 2

Write two disadvantages of Vegetative propagation.

7. क्रॉस-स्टॉफ का नामांकित चित्र बनाकर दो उपयोग लिखिए। 3

Draw a labelled diagram of Cross-staff and write two uses also.

8. गन्ने के बीजोपचार के कोई तीन लाभ लिखिए। 3

Write any three advantages from Seed treatments of Sugarcane.

9. धान की फसल में लगने वाले तीन कीड़ों के नाम व रोकथाम के उपाय लिखिए। 3

Name three insects of Paddy Crop and their control measures.

अथवा (Or)

आम का वानस्पतिक नाम एवं दो संकर किस्में लिखिए।

Write the Botanical name of Mango and their two hybrid varieties.

10. नींबू के कैंकर रोग की रोकथाम के कोई तीन उपाय लिखिए। 3

Write any three control measures for Canker disease of Lime.

अथवा (Or)

अचार की तीन विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

Describe three characteristics of Pickles.

11. ब्लॉचिंग एवं फार्मिंग में अन्तर लिखिए। 3

Write difference between Blanching and Farming.

12. पुष्प-व्यवसाय को अच्छा बनाने के चार सुझाव लिखिए।

3

Write four suggestions to make a good Flower Business.

13. गुलाब में कृन्तन के चार महत्त्व लिखिए।

4

Write four importance for cutting of Rose Plants.

14. फल तथा सब्जी परिरक्षण की चार सीमाएँ लिखिए।

4

Write four limitations for preservation of Fruits and Vegetables.

अथवा (Or)

मूँग की खेती का निम्न शीर्षकों के अनुसार वर्णन कीजिए :

- (1) बीजदर
- (2) दो उन्नत किस्में
- (3) बुआई का समय
- (4) उपज प्रति हेक्टेअर।

Describe the cultivation of Mung under the following points :

- (1) Seed rate
- (2) Two improved varieties
- (3) Sowing time
- (4) Yield/hectare.

15. कृषि-विपणन के चार दोष लिखिए।

4

Write four demerits of Agriculture Marketing.

16. दोहरा पैयन्द किसे कहते हैं ? इसके दो लाभ लिखिए।

4

What is double Grafting ? Write their two advantages.

अथवा (Or)

गूटी लगाने की विधि का वर्णन कीजिए।

Explain the method of Gooty.

17. अच्छी जेली के चार गुण, बिन्दुओं में लिखिए।

4

Write four characteristics of a good Jelly in points.

18. शुष्क खेती की परिभाषा लिखिए तथा इसकी चार समस्याओं का वर्णन कीजिए।

5

Write definition of Dryfarming and explain its four problems.

अथवा (Or)

मिश्रित खेती को उन्नत बनाने के पाँच सुझावों को लिखिए।

Write five suggestions to improve the Mixed Farming.

19. हरियाली से क्या अभिप्राय है ? आदर्श हरियाली की चार विशेषताएँ लिखिए।

5

What is meant by Lawn ? Write four characteristics of a Ideal Lawn.

20. मटर की खेती का वर्णन निम्न शीर्षकों में कीजिए :

5

(1) भूमि एवं जलवायु

(2) भूमि की तैयारी

(3) उन्नतिशील दो किस्में

(4) बीजोपचार

(5) उपज प्रति हेक्टेअर।

Explain the cultivation of Pea under the following points :

(1) Soil and Climate

(2) Preparation of Soil

(3) Two improved varieties

(4) Seed Treatment

(5) Yield/hectare.

अथवा (Or)

(अ) श्वेत-बटन मशरूम के दो मुख्य गुण लिखिए।

(ब) भू-सर्वेक्षण के तीन उद्देश्य लिखिए।

(a) Write two properties of White Button Mashroom.

(b) Write three aims of Surveying.

21. (अ) मिश्रित फसलों की बुआई की तीन विधियों का वर्णन कीजिए।

Describe three methods of Sowing of Mixed crops.

(ब) अमरुद की महत्त्वपूर्ण अहारों के नाम लिखिए तथा सी.एन. (C.N.) को समझाइए।

5

Write the name of important blooms of Guava and explain the C.N. ratio.

22. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

5

(1) फल परिरक्षण व्यवसाय का भविष्य

(2) अलंकृत बागवानी का महत्त्व।

Write short notes on the following :

(1) The future of Business of Fruit preservative

(2) Importance of ornamental Garden.

Total No. of Questions—22]

[Total No. of Printed Pages—7

M—164

CROP PRODUCTION AND HORTICULTURE

(Hindi & English Versions)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

निर्देश :

- (1) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- (2) प्रश्न क्रमांक 1 से 6 तक के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 30 शब्दों में दीजिए।
- (3) प्रश्न क्रमांक 7 से 12 तक के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 50 शब्दों में दीजिए।
- (4) प्रश्न क्रमांक 13 से 17 तक के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 75 शब्दों में दीजिए।
- (5) प्रश्न क्रमांक 18 से 22 तक के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 120 शब्दों में दीजिए।
- (6) प्रश्नों के उत्तर निर्देशानुसार लिखिए।
- (7) प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दर्शाए गए हैं।

Instructions :

- (1) All questions are compulsory.
- (2) Write the answer of each Question from Question Nos. 1 to 6 in about 30 words.

- (3) Write the answer of each Question from Question Nos. 7 to 12 in about 50 words.
- (4) Write the answer of each Question from Question Nos. 13 to 17 in about 75 words.
- (5) Write the answer of each Question from Question Nos. 18 to 22 in about 120 words.
- (6) Answer the questions according to instructions.
- (7) Marks are indicated against each question.

1. जल निकास की परिभाषा लिखिए। 2

Write definition of Drainage.

2. भारत के दो शोभाकारी उद्यानों के नाम लिखिए। 2

Write the name of two Ornamental Garden of India.

3. चने की दो उन्नतशील किस्मों के नाम लिखिए। 2

Write the name of two improved varieties of Gram.

4. अन्तराशय के दो मुख्य सिद्धान्तों को लिखिए। 2

Write two main principles of Intercropping.

5. पौध संरक्षण से क्या तात्पर्य है ? 2

What is meant by Plant protection ?

6. वानस्पतिक प्रसारण की दो हानियाँ लिखिए।

2

Write two disadvantages of Vegetative propagation.

7. क्रॉस-स्टॉफ का नामांकित चित्र बनाकर दो उपयोग लिखिए।

3

Draw a labelled diagram of Cross-staff and write two uses also.

8. गन्ने के बीजोपचार के कोई तीन लाभ लिखिए।

3

Write any three advantages from Seed treatments of Sugarcane.

9. धान की फसल में लगने वाले तीन कीड़ों के नाम व रोकथाम के उपाय लिखिए।

3

Name three insects of Paddy Crop and their control measures.

अथवा (Or)

आम का वानस्पतिक नाम एवं दो संकर किस्में लिखिए।

Write the Botanical name of Mango and their two hybrid varieties.

10. नींबू के कैंकर रोग की रोकथाम के कोई तीन उपाय लिखिए।

3

Write any three control measures for Canker disease of Lime.

अथवा (Or)

अचार की तीन विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

Describe three characteristics of Pickles.

11. ब्लॉचिंग एवं फार्मिंग में अन्तर लिखिए।

3

Write difference between Blanching and Farming.

12. पुष्प-व्यवसाय को अच्छा बनाने के चार सुझाव लिखिए। 3

Write four suggestions to make a good Flower Business.

13. गुलाब में कृन्तन के चार महत्त्व लिखिए। 4

Write four importance for cutting of Rose Plants.

14. फल तथा सब्जी परिरक्षण की चार सीमाएँ लिखिए। 4

Write four limitations for preservation of Fruits and Vegetables.

अथवा (Or)

मूँग की खेती का निम्न शीर्षकों के अनुसार वर्णन कीजिए :

- (1) बीजदर
- (2) दो उन्नत किस्में
- (3) बुआई का समय
- (4) उपज प्रति हेक्टेअर।

Describe the cultivation of Mung under the following points :

- (1) Seed rate
- (2) Two improved varieties
- (3) Sowing time
- (4) Yield/hectare.

15. कृषि-विपणन के चार दोष लिखिए। 4

Write four demerits of Agriculture Marketing.

16. दोहरा पैचन्द किसे कहते हैं ? इसके दो लाभ लिखिए। 4

What is double Grafting ? Write their two advantages.

अथवा (Or)

गूटी लगाने की विधि का वर्णन कीजिए।

Explain the method of Gooty.

17. अच्छी जेली के चार गुण, बिन्दुओं में लिखिए। 4

Write four characteristics of a good Jelly in points.

18. शुष्क खेती की परिभाषा लिखिए तथा इसकी चार समस्याओं का वर्णन कीजिए। 5

Write definition of Dryfarming and explain its four problems.

अथवा (Or)

मिश्रित खेती को उन्नत बनाने के पाँच सुझावों को लिखिए।

Write five suggestions to improve the Mixed Farming.

19. हरियाली से क्या अभिप्राय है ? आदर्श हरियाली की चार विशेषताएँ लिखिए। 5

What is meant by Lawn ? Write four characteristics of a Ideal Lawn.

20. मटर की खेती का वर्णन निम्न शीर्षकों में कीजिए : 5

(1) भूमि एवं जलवायु

(2) भूमि की तैयारी

(3) उन्नतिशील दो किस्में

(4) बीजोपचार

(5) उपज प्रति हेक्टेअर।

Explain the cultivation of Pea under the following points :

(1) Soil and Climate

(2) Preparation of Soil

(3) Two improved varieties

(4) Seed Treatment

(5) Yield/hectare.

अथवा (Or)

(अ) श्वेत-बटन मशरूम के दो मुख्य गुण लिखिए।

(ब) भू-सर्वेक्षण के तीन उद्देश्य लिखिए।

(a) Write two properties of White Button Mashroom.

(b) Write three aims of Surveying.

21. (अ) मिश्रित फसलों की बुआई की तीन विधियों का वर्णन कीजिए।

Describe three methods of Sowing of Mixed crops.

(ब) अमरुद की महत्त्वपूर्ण बहारों के नाम लिखिए तथा सी.एन. (C.N.) को समझाइए। 5

Write the name of important blooms of Guava and explain the C.N. ratio.

22. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

5

- (1) फल प्ररिरक्षण व्यवसाय का भविष्य
- (2) अलंकृत बागवानी का महत्व।

Write short notes on the following :

- (1) The future of Business of Fruit preservative
- (2) Importance of ornamental Garden.

Total No. of Questions—22]

[Total No. of Printed Pages—7

M—164

CROP PRODUCTION AND HORTICULTURE

(Hindi & English Versions)

Time : 3 Hours

Maximum Marks : 75

निर्देश :

- (1) सभी प्रश्न अनिवार्य हैं।
- (2) प्रश्न क्रमांक 1 से 6 तक के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 30 शब्दों में दीजिए।
- (3) प्रश्न क्रमांक 7 से 12 तक के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 50 शब्दों में दीजिए।
- (4) प्रश्न क्रमांक 13 से 17 तक के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 75 शब्दों में दीजिए।
- (5) प्रश्न क्रमांक 18 से 22 तक के प्रत्येक प्रश्न का उत्तर लगभग 120 शब्दों में दीजिए।
- (6) प्रश्नों के उत्तर निर्देशानुसार लिखिए।
- (7) प्रत्येक प्रश्न के अंक उसके सामने दर्शाए गए हैं।

Instructions :

- (1) All questions are compulsory.
- (2) Write the answer of each Question from Question Nos. 1 to 6 in about 30 words.

- (3) Write the answer of each Question from Question Nos. 7 to 12 in about 50 words.
- (4) Write the answer of each Question from Question Nos. 13 to 17 in about 75 words.
- (5) Write the answer of each Question from Question Nos. 18 to 22 in about 120 words.
- (6) Answer the questions according to instructions.
- (7) Marks are indicated against each question.

1. जल निकास की परिभाषा लिखिए। 2

Write definition of Drainage.

2. भारत के दो शोभाकारी उद्यानों के नाम लिखिए। 2

Write the name of two Ornamental Garden of India.

3. चने की दो उन्नतशील किस्मों के नाम लिखिए। 2

Write the name of two improved varieties of Gram.

4. अन्तराशय के दो मुख्य सिद्धान्तों को लिखिए। 2

Write two main principles of Intercropping.

5. पौध संरक्षण से क्या तात्पर्य है ? 2

What is meant by Plant protection ?

6. वानस्पतिक प्रसारण की दो हानियाँ लिखिए।

2

Write two disadvantages of Vegetative propagation.

7. क्रॉस-स्टॉफ का नामांकित चित्र बनाकर दो उपयोग लिखिए।

3

Draw a labelled diagram of Cross-staff and write two uses also.

8. गन्ने के बीजोपचार के कोई तीन लाभ लिखिए।

3

Write any three advantages from Seed treatments of Sugarcane.

9. धान की फसल में लगने वाले तीन कीड़ों के नाम व रोकथाम के उपाय लिखिए।

3

Name three insects of Paddy Crop and their control measures.

अथवा (Or)

आम का वानस्पतिक नाम एवं दो संकर किस्में लिखिए।

Write the Botanical name of Mango and their two hybrid varieties.

10. नींबू के कैंकर रोग की रोकथाम के कोई तीन उपाय लिखिए।

3

Write any three control measures for Canker disease of Lime.

अथवा (Or)

अचार की तीन विशेषताओं का वर्णन कीजिए।

Describe three characteristics of Pickles.

11. ब्लांचिंग एवं फार्मिंग में अन्तर लिखिए।

3

Write difference between Blanching and Farming.

12. पुष्प-व्यवसाय को अच्छा बनाने के चार सुझाव लिखिए।

3

Write four suggestions to make a good Flower Business.

13. गुलाब में कृन्तन के चार महत्त्व लिखिए।

4

Write four importance for cutting of Rose Plants.

14. फल तथा सब्जी परिरक्षण की चार सीमाएँ लिखिए।

4

Write four limitations for preservation of Fruits and Vegetables.

अथवा (Or)

मूँग की खेती का निम्न शीर्षकों के अनुसार वर्णन कीजिए :

- (1) बीजदर
- (2) दो उन्नत किस्में
- (3) बुआई का समय
- (4) उपज प्रति हेक्टेअर।

Describe the cultivation of Mung under the following points :

- (1) Seed rate
- (2) Two improved varieties
- (3) Sowing time
- (4) Yield/hectare.

15. कृषि-विपणन के चार दोष लिखिए।

4

Write four demerits of Agriculture Marketing.

16. दोहरा पैग्रन्ट किसे कहते हैं ? इसके दो लाभ लिखिए।

4

What is double Grafting ? Write their two advantages.

अथवा (Or)

गूटी लगाने की विधि का वर्णन कीजिए।

Explain the method of Gooty.

17. अच्छी जेली के चार गुण, बिन्दुओं में लिखिए।

4

Write four characteristics of a good Jelly in points.

18. शुष्क खेती की परिभाषा लिखिए तथा इसकी चार समस्याओं का वर्णन कीजिए।

5

Write definition of Dryfarming and explain its four problems.

अथवा (Or)

मिश्रित खेती को उन्नत बनाने के पाँच सुझावों को लिखिए।

Write five suggestions to improve the Mixed Farming.

19. हरियाली से क्या अभिप्राय है ? आदर्श हरियाली की चार विशेषताएँ लिखिए।

5

What is meant by Lawn ? Write four characteristics of a Ideal Lawn.

20. मटर की खेती का वर्णन निम्न शीर्षकों में कीजिए :

5

(1) भूमि एवं जलवायु

(2) भूमि की तैयारी

(3) उन्नतिशील दो किस्में

(4) बीजोपचार

(5) उपज प्रति हेक्टेअर।

Explain the cultivation of Pea under the following points :

(1) Soil and Climate

(2) Preparation of Soil

(3) Two improved varieties

(4) Seed Treatment

(5) Yield/hectare.

अथवा (Or)

(अ) श्वेत-बटन मशरूम के दो मुख्य गुण लिखिए।

(ब) भू-सर्वेक्षण के तीन उद्देश्य लिखिए।

(a) Write two properties of White Button Mashroom.

(b) Write three aims of Surveying.

21. (अ) मिश्रित फसलों की बुआई की तीन विधियों का वर्णन कीजिए।

Describe three methods of Sowing of Mixed crops.

(ब) अमरुद की महत्वपूर्ण बहारों के नाम लिखिए तथा सी.एन. (C.N.) को समझाइए। 5

Write the name of important blooms of Guava and explain the C.N. ratio.

22. निम्नलिखित पर संक्षिप्त टिप्पणियाँ लिखिए :

5

- (1) फल परिरक्षण व्यवसाय का भविष्य
- (2) अलंकृत बागवानी का महत्त्व।

Write short notes on the following :

- (1) The future of Business of Fruit preservative
- (2) Importance of ornamental Garden.